

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U003644

Державний реєстраційний номер: 0117U001578

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-06-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Попередня оцінка екологічних наслідків аварійного скидання вод Хаджибейського лиману в прибережну зону Одеської затоки Чорного моря

Початок етапу: 03.2017

Закінчення етапу: 03.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа Інститут морської біології НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534529

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048)7250918

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ЧП Ретроград

Код за ЄДРПОУ: 33080879

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 144
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Попередня оцінка екологічних наслідків аварійного скидання вод Хаджибейського лиману в прибережну зону Одеської затоки Чорного моря

Назва роботи англійською:

Preliminary assessment of the environmental effects of emergency discharge of Khadzhibei estuary waters in to the Odesa bay coastal zone of the Black Sea.

Реферат українською:

Замовником роботи виступило ЧП "Ретроград". У звіті наведені результати експедиційних досліджень Інституту морської біології НАН України, виконаних 9 і 14 березня 2017 року у прибережній зоні Одеської затоки шириною 1000 м у зоні впливу СБО "Північна" від молодіжного табору "Молода гвардія" до нафтогавані Одеського порту. Проби води, донних відкладів та водних організмів для оцінки можливого екологічного впливу випуску вод з Хаджибейського лиману на морське середовище відбирались на чотирьох розрізах (по три станції на кожному). Всього було виконано 13 станцій. У зв'язку з погодними умовами (формування льду товщиною до 40 см) обстеження Хаджибейського лиману не проводилось. Однак у звіті були використані результати комплексних екологічних спостережень, що були проведені 13 і 15 липня 2016 року на півночі Хаджибейського лиману у районі скиду в лиман вод СБО "Північна" (всього 9 станцій) та у Одеській затоці на тому ж полігоні спостережень, як у поточному році, але на більшій кількості станцій (22 станції) 2 серпня 2016 р. Обидва рази усі проби в Одеській затоці відбиралися на урізі води на глибині до 1 м та на відстані 250 м (відстань оголовку збросного колектора СБО "Північна" у море) та 1000 м від берега. Загальна відстань між крайніми розрізами станцій спостережень – 5 км, при тому центральний розріз був розташований на траверсі скиду вод СБО "Північна" у море. На основі вивчення забруднення води та донних відкладів, а також просторового розподілу фітопланктону, зоопланктону, мейо- та макрозообентосу, що складають кормову базу риб, були оцінені попередні екологічні наслідки скиду вод Хаджибейського лиману у прибережну зону моря. Звіт викладений у 8 розділах на 86 сторінках, ілюстрований 19 рисунками і 71 таблицею.

Реферат англійською:

The customer of the work is Private Enterprise "Retrograd". The report presents the results of expeditionary studies of the State Institution "Institute of Marine Biology of the NAS of Ukraine", carried out on March 9 and 14, 2017 in the coastal zone of the Odessa Gulf in the width of 1000 m in the zone of influence of BCS "Severnaya" (from the youth camp "Molodaya Gvardiya" to the oil harbor of the Odessa port). Samples of water, sediments and aquatic organisms for assessing the possible environmental impact of water discharge from the Khadzhibey estuary to the marine environment were selected on four sections (three stations each). A total of 13 stations were completed. Due to weather conditions (ice formation up to 40 cm thick), the survey of the Hadzhibey Estuary was not carried out. However, in the report we used the results of complex ecological observations conducted on July 13 and 15, 2016 in the north of the Hadzhibey Estuary in the area of discharge. However, in the report we used the results of complex ecological observations conducted on 13 and 15 July 2016 in the north of the Hadzhibey Estuary in the area of the discharge waters CBS "Severnaya" into the estuary (9 stations altogether) and in the Odessa Gulf at the same observation range as in the current year, but with a large number of stations (22 stations) on August 2, 2016. Both times all the samples in the Gulf of Odessa selected on the waterfront at a depth of up to 1 m and at a distance of 250 m (the distance of the head of the discharge collector CBS "Severnaya" to the sea) and 1000 m from the shore. The total distance between the outermost sections of the observation stations is 5 km, while the central section was located on the traverse of the discharge of the waters BCS "Severnaya" into the sea. Based on a study of water pollution and bottom sediments, and also the spatial distribution of phytoplankton, zooplankton, meio-

and macrozoobenthos that make up the fodder base of fish, we estimated the preliminary ecological consequences of the discharge of the waters of the Khadzhibey Estuary into the coastal zone of the sea. The report is presented in 8 sections on 86 pages, illustrated by 19 figures and 71 tables.

Індекс УДК: 574, 574:628.394(2625:1-16)

Коди тематичних рубрик: 87.24.02

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Александров Борис Георгійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Результати попередньої оцінки екологічних наслідків аварійного скидання вод Хаджибейського лиману в прибережну зону Одеської затоки Чорного моря

Назва НТП англійською: Results of preliminary assessment of the environmental effects of discharge of Khadzhibei Estuary water in to the coastal zone of the Odessa Galf of the Black Sea

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього природного середовища

Галузь застосування: Міністерство охорони навколишнього природного середовища України, НАН України, природоохоронні інспекції України.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Представлено звіт, викладений у 8 розділах на 86 сторінках, ілюстрований 17 рисунками та 71 таблицею. Замовником роботи виступило ЧП "Ретроград". Представлені результати експедиційних досліджень 9 і 14 березня 2017 року прибережної зони Одеської затоки шириною 1000 м у зоні впливу СБО "Північна" від молодіжного табору "Молода гвардія" до нафтогавані Одеського порту. Всього було виконано 13 станцій. У зв'язку з погодними умовами (формування льду товщиною до 40 см) обстеження Хаджибейського лиману не проводилось. Однак у звіті були використані результати комплексних екологічних спостережень, що були проведені 13 і 15 липня 2016 року на півночі Хаджибейського лиману у районі скиду в лиман вод СБО "Північна" (всього 9 станцій) та у Одеській затоці на тому ж полігоні спостережень, як у поточному році, але на більшій кількості станцій (22 станції) 2 серпня 2016 р. Обидва рази усі проби в Одеській затоці відбиралися на урізі води на глибині до 1 м та на відстані 250 м (відстань оголовку збросного колектора СБО

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: необмежені

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ДУ "ІМБ НАН України"

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Броцкая В.А., Зенкевич Л.А. Количественный учет донной фауны Баренцева моря // Тр. ВНИРО.- 1939.- 4. - С. 3-150. Брянцева Ю. В., Лях А. М., Сергеева А. В. Расчет объемов и площадей поверхности одноклеточных водорослей Черного моря. - Севастополь, 2005. - 25 с. (Препр. / НАН Украины. Институт Биологии Южных морей). Бубнова Н.П., Холикова Н.И. Методы изучения макрозообентоса / Руководство по методам биологического анализа морской воды и донных отложений.- Л., Гидрометеиздат, 1980.- С. 21-38. Ветрова З.И. Флора водорослей континентальных водоемов Украинской ССР. Эвгленофитовые водоросли / З.И. Ветрова. - вып. 1, ч. 1. - Киев: Наук. думка, 1986. - 346 с. Визначник прісноводних водоростей Української РСР. Том 1. Синьо-зелені водорості - Cyanophyta. Частина 2. Клас гормогонієві - Hormogoniophyceae / Н.В. Кондратьєва. - К.: Наукова думка, 1968. - 523 с. Володкович Ю.Л. Методы изучения морского бентоса / Руководство по методам биологического анализа морской воды и донных отложений.- Л., Гидрометеиздат, 1980.- С. 150-165. Гидрометеорологические условия морей Украины. Том 2: Черное море / Севастополь, 2012. - 421 с. Доценко С.А., Адобовский В.В., Никаноров В.А. Динамика вод в прибрежной зоне Одесского региона северо-западной части Черного моря // Український гідрометеорологічний журнал, 2013, - № 13. - С. 245-249. Дятлов С.Е., Подплетная Н.Ф., Запорожец С.А. Изменчивость содержания нефтепродуктов в воде и донных отложениях Одесского региона северо-западной части Черного моря // Вісник Одеського національного університету. Серія: Географічні та геологічні науки. - 2014. - Т. 20. - Вип. 1. - С. 159-169. Дятлов С.Е. Токсикологическая характеристика дренажных и ливневых вод Одесского побережья / [С. Е. Дятлов, А. В. Кошелев, В. В. Адобовский, Л.Ю. Секундяк и др.] // Наук. записки Тернопільського нац. педагогічного ун-ту імені Володимира Гнатюка. Серія: Біологія. Спеціальний випуск: Гідроекологія. - 2015. - № 3-4 (64). - С. 203-207. Екологічні нормативи якості водного середовища. Draft / Розробники: [В. І. Борулько, Ю. М. Деньга, М. Ю. Павленко, Г. Я. Журавель та ін]. - Київ: Мінекології України, 2009. - 13 с. Електронна база Algaebase [www.http//algaebase.com](http://algaebase.com) Закутский В.П., Виноградов К.А. Макрозообентос / Биология северо-западной части Черного моря.- К.: Наук. думка, 1967.- С. 146-157. Методические указания по определению загрязняющих веществ в морских донных отложениях. -М.: Гидрометеиздат, 1979. - № 43. - 38 с. Нестерова Д.А. Методические рекомендации для отбора проб и обработки морского фитопланктона // Препринт. - Одесса: ОБИВСС НАНУ, 1988 - 18 с. Проект "Строительство глубоководного выпуска сточных и канализационных вод от СБО "Северная". Том 1 - Общая пояснительная записка, бр. № 86692; том 3 - ОВОС, бр. № 86694, Одесса, ГП ЧЕРНОМОРНИИПРОЕКТ", 2008 г. Прошкина-Лавренко А. И. Диатомовые водоросли планктона Черного моря. - М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1955. - 222 с. Рябушко Л.И. Атлас токсичных микроводорослей Чёрного и Азовского морей. - НИЦ Вооруженных сил Украины "Государственный океанариум". - Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2003. - 140 с. Флора водоростей України. Том I. Синьозелені водорості. Вип. 1. Порядок хроококальні / О.В. Коваленко. - К., 2009. - 397 с. Царенко П. М. Краткий определитель хлорококковых водорослей Украинской ССР / Отв. ред. Г. М. Паламарь-Мордвинцева. - АН СССР. Институт ботаники им. Н. Г. Холодного. - Киев: Наукова думка, 1990. - 208 с. Червона книга України. Тваринний світ / за ред. І.А. Акімова.- К.: Глобалконсалтинг, 2009. - 600 с. Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 1. Cyanoprokaryota, Euglenophyta, Chrysophyta, Xanthophyta, Raphidophyta, Phaeophyta, Dinophyta, Cryptophyta, Glaucocystophyta and Rhodophyta / Eds.: P. Tsarenko, S. Wasser and E. Nevo. - Rugell: Gantner Verlag, 2006. - 713 pp. Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 2. Bacillariophyta / Eds.: P.M. Tsarenko, S. Wasser & E. Nevo. - Rugell: Gantner Verlag, 2009. - 413 p. Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 3. Chlorophyta / Eds.: P. Tsarenko, S. Wasser & E. Nevo. - Rugell: Gantner Verlag, 2011. - 510 p. Directive 2000/60/EC of the European Parliament and of the Council of 23 October 2000 establishing a framework for Community action in the field of water policy // Official Journal L 327, 22/12/2000. - P. 1-73. Dyatlov S.Ye. Heavy Metals in Water and Bottom Sediments of Odessa Region of the Black Sea / S.Ye. Dyatlov // J. of Shipping and Ocean Engineering. - 2015. - No 5. - P. 51-58. Fashchuk D. Ya. Marine Ecological Geography: Theory and Experience // Springer, 2011. - 431 p. Hoppenrath M., Elbrachter M., Drebes G. Marine phytoplankton.

- Kleine Senckenberg Reihe, 2009. - 264pp. https://rp5.ru/Архив_погоды_в_Одессе.
<http://www.pogoda.by/gidro/> // <http://dbuwr.com.ua> Moncheva S., Parr B. Black Sea Monitoring Guidelines-
Phytoplankton // <http://www.noelsportraits.com/index.php?page&id=28&chapter=50> Tomas C. R. Identifying
Marine Plankton. - Academic Press, 1997. - 858 pp. Warner H., van Dokkum R. Water Control in Netherland Police
and Practice. - Lelystad, 2001. - 76 p.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Александров Борис Георгійович

Перелік осіб-виконавців

Адобовський В.В.

Александров Б.Г.

Большой Д.В.с.н.с.

Бондаренко О.С.

Гаркуша О.П.

Дядичко В.Г.

Дятлов С.Є.

Запорожец С.О.

Калініченко В.І.

Кулакова І.І.

Мігас Р.В.

Олефір І.В.

Подпльотна Н.Ф.

Портянко В.В.

Рижко В.Є.

Синьогуб І.О.

Снігірьова А.О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

